(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220725618 U
(45)授权公告日 2024.04.05

(21)申请号 202322168898.0

(22)申请日 2023.08.14

(73)专利权人 盛达建材集团有限公司
地址 362300 福建省泉州市南安市水头镇福山东路39号盛达石业

(72)发明人 吕良满

(74)专利代理机构 常州迈威专利代理事务所(普通合伙) 32587
专利代理师 艾秀丽

(51)Int.Cl.
E04F 13/076(2006.01)
E04F 15/08(2006.01)

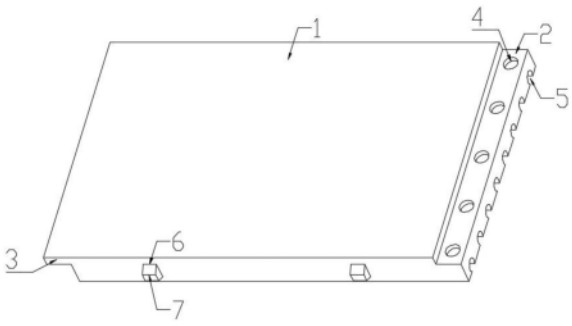
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种水磨石一体板

(57)摘要

本实用新型涉及花岗岩板技术领域,具体为一种水磨石一体板,所述水磨石板材本体的两侧对称设置有空槽以及定位板,所述空槽的内部设有多个定位槽,所述定位板的下端设有多个定位块,所述定位块与定位槽相互配合,通过定位块与定位槽的相互配合,能使定位板固定在空槽的内部,并且弹簧会给卡块提供一个弹力,使卡块进入到卡槽的内部,从而能给相邻的水磨石板材本体提供一个定位作用,方便对多个水磨石板材本体进行拼接安装,能缩短水磨石板材本体在加工安装方面所耗费的时间,实用性高。



CN 220725618 U

1.一种水磨石一体板,包括水磨石板材本体(1),其特征在于:所述水磨石板材本体(1)的两侧对称设置有空槽(2)以及定位板(3),所述空槽(2)的内部设有多个定位槽(4),所述定位板(3)的下端设有多个定位块(9),所述定位块(9)与定位槽(4)相互配合,所述水磨石板材本体(1)的另外两侧对称设置有空槽(2)以及卡槽(8),所述卡槽(8)的内部设有弹簧,所述弹簧的一端固定在空槽(2)的内部,所述弹簧的另一端设有卡块(7),所述卡块(7)与卡槽(8)相互配合。

2.根据权利要求1所述的一种水磨石一体板,其特征在于:所述卡块(7)为梯形结构。

3.根据权利要求2所述的一种水磨石一体板,其特征在于:所述水磨石板材本体(1)的下端设有多个条形槽(5)。

一种水磨石一体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花岗岩板技术领域,具体为一种水磨石一体板。

背景技术

[0002] 众所周知,天然花岗岩密度大、强度高、孔隙率小、吸水率低,有着优良的坚固、耐磨、抗腐蚀等性能以及诸多种天然花纹,被广泛用作建筑材料,特别是机械切割成花岗岩板材,被广泛用作地面、墙体的装饰材料。

[0003] 现有的花岗岩板材在使用的过程中,其自身缺乏定位组件,不方便对其进行拼接安装,导致其加工安装方面比较耗费时间,实用性低。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种水磨石一体板。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种水磨石一体板,包括水磨石板材本体,所述水磨石板材本体的两侧对称设置有空槽以及定位板,所述空槽的内部设有多个定位槽,所述定位板的下端设有多个定位块,所述定位块与定位槽相互配合,所述水磨石板材本体的另外两侧对称设置有空槽以及卡槽,所述卡槽的内部设有弹簧,所述弹簧的一端固定在空槽的内部,所述弹簧的另一端设有卡块,所述卡块与卡槽相互配合。

[0008] 进一步的,本实用新型的改进有,所述卡块为梯形结构。

[0009] 为了提高本结构的实用性,本实用新型的改进有,所述水磨石板材本体的下端设有多个条形槽。

[0010] (三)有益效果

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种水磨石一体板,具备以下有益效果:

[0012] 该水磨石一体板,通过定位块与定位槽的相互配合,能使定位板固定在空槽的内部,并且弹簧会给卡块提供一个弹力,使卡块进入到卡槽的内部,从而能给相邻的水磨石板材本体提供一个定位作用,方便对多个水磨石板材本体进行拼接安装,能缩短水磨石板材本体在加工安装方面所耗费的时间,实用性高。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型图1的侧视图;

[0015] 图3为本实用新型图2的侧视图;

[0016] 图4为本实用新型图3的侧视图;

[0017] 图中:1、水磨石板材本体;2、空槽;3、定位板;4、定位槽;5、条形槽;6、空腔;7、卡块;8、卡槽;9、定位块。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型的一种水磨石一体板,包括水磨石板材本体1,所述水磨石板材本体1的两侧对称设置有空槽2以及定位板3,所述空槽2的内部设有多个定位槽4,所述定位板3的下端设有多个定位块9,所述定位块9与定位槽4相互配合,所述水磨石板材本体1的另外两侧对称设置有空槽2以及卡槽8,所述卡槽8的内部设有弹簧,所述弹簧的一端固定在空槽2的内部,所述弹簧的另一端设有卡块7,所述卡块7与卡槽8相互配合,水磨石板材本体1在使用时,能用作地面、墙体的装饰材料,当对相邻的水磨石板材本体1进行拼接时,通过定位块9与定位槽4的相互配合,能使定位板3固定在空槽2的内部,并且弹簧会给卡块7提供一个弹力,使卡块7进入到卡槽8的内部,从而能给相邻的水磨石板材本体1提供一个定位作用,方便对多个水磨石板材本体1进行拼接安装,能缩短水磨石板材本体1在加工安装方面所耗费的时间,实用性高。

[0020] 进一步的,所述卡块7为梯形结构,梯形结构的卡块7其两个端面均为斜面,能使卡块7与卡槽8配合的更加流畅。

[0021] 进一步的,所述水磨石板材本体1的下端设有多个条形槽5,本结构在使用时,可以在条形槽5的内部铺设水管,水管里的水可以控制温度,水温高时,水磨石板材本体1能发热,水温低时,水磨石板材本体1能变凉,从而能提高本结构在使用时的功能性。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

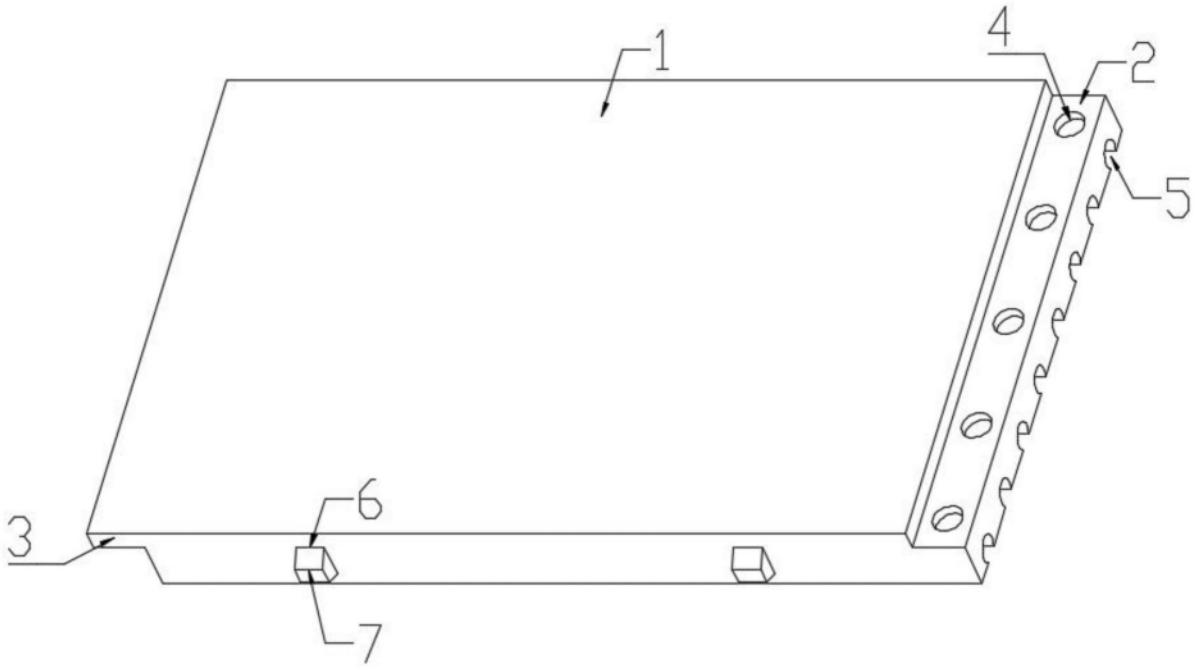


图1

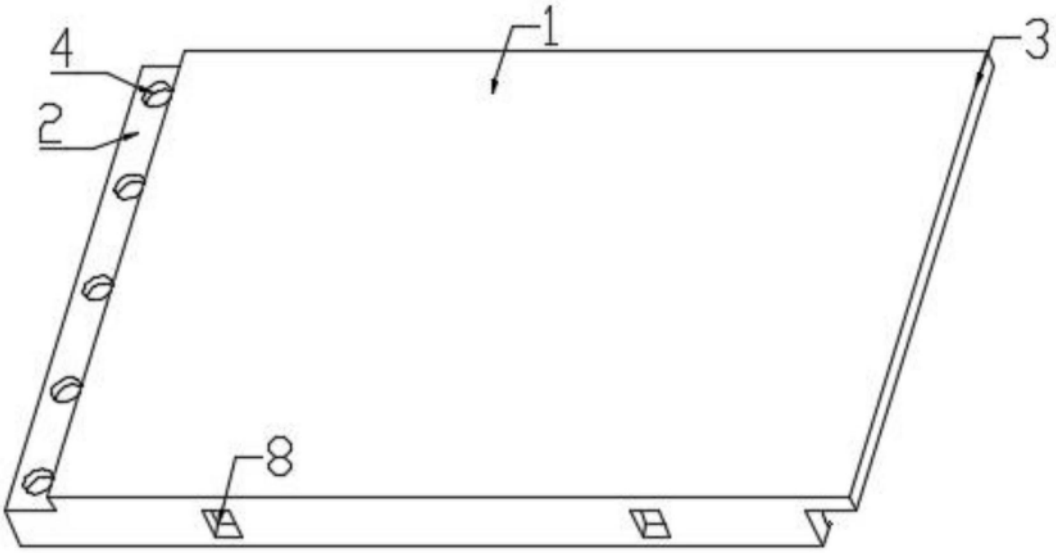


图2

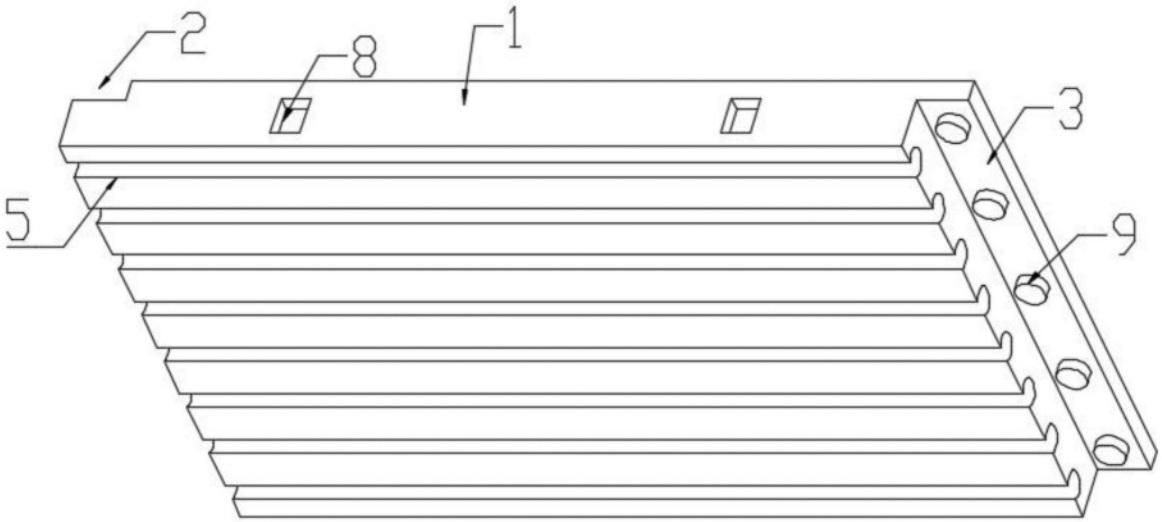


图3

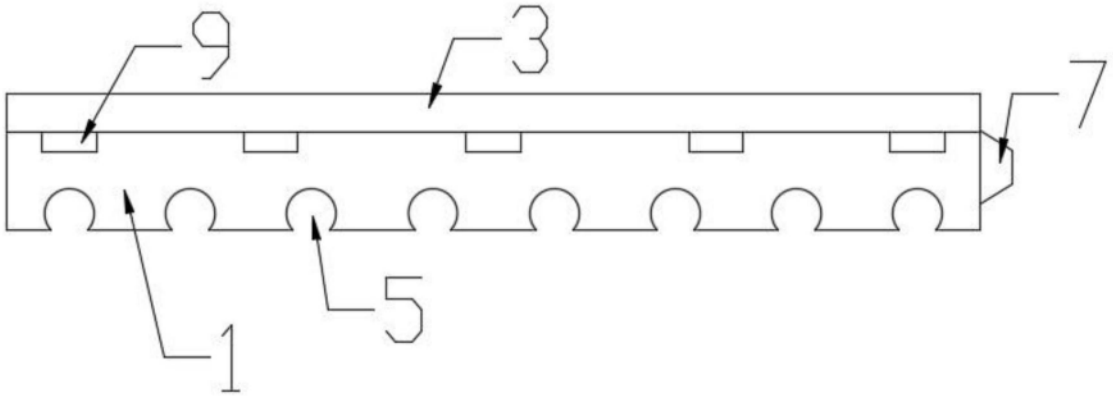


图4